

RINGKASAN

Pertambangan batubara yang ditambang oleh PT. Tunas Muda Jaya berdasarkan surat izin usaha eksploitasi batubara secara administrasi terletak di Desa Busui Kecamatan Batu Sopang Kabupaten Paser Provinsi Kalimantan Timur. Pada saat ini PT. Tunas Muda Jaya telah melakukan penambangan batubara yaitu seluas 178 Ha dari luasan Kuasa Pertambangan 1.992 Ha dengan pelaksanaan reklamasi lahan bekas penambangan berupa revegetasi adalah seluas 57,75 Ha. Reklamasi yang telah dilakukan perlu dievaluasi sehingga diketahui apakah kegiatan reklamasi telah dilakukan dengan baik atau belum. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai keberhasilan reklamasi yang sudah dilaksanakan oleh PT. Tunas Muda Jaya. Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan evaluasi pelaksanaan reklamasi ini adalah metode langsung dan metode tidak langsung. Metode langsung dilakukan dengan mengadakan pengamatan langsung dilapangan, sedangkan metode tidak langsung dilakukan dengan melakukan studi literatur baik dari perpustakaan ataupun dari arsip-arsip dan dokumen perusahaan. Pengisian kembali lubang bekas tambang PT. Tunas Muda Jaya dilakukan dengan cara *backfilling*. Penataan lahan yang dilakukan pada lahan bekas penambangan PT. Tunas Muda Jaya berupa pembuatan teras. *Settling pond* digunakan untuk penanggulangan erosi dan sedimentasi yang terjadi serta sebagai *treatment* air. Tingkat erosi pada timbunan tanah pucuk sebesar 3.784,75 ton/ha/tahun selama periode tahun 2010 – 2011 termasuk berat dengan tingkat kesuburan tanah sangat rendah dan masam. Tanaman yang ditanam berupa tanaman yang cepat tumbuh dan tanaman bernilai ekonomis seperti: rumput LCC, Sengon, Akasia, kayu – kayuan lokal dan buah – buahan lokal. Kegiatan *backfilling* sudah baik yaitu mencapai 89,22%. Untuk penataan lahan masih terdapat alur-alur erosi dan terjadi longsor. *Settling pond* yang dibuat kurang berfungsi maksimal karena kapasitasnya yang tidak mencukupi dan masa pengurusan yang hanya satu tahun sekali. Tingkat erosi tanah pucuk termasuk kategori berat dan dengan kesuburan yang sangat rendah. Tanaman yang ditanam termasuk cukup berhasil dengan keberhasilan hidup lebih dari 95%. Secara keseluruhan pelaksanaan reklamasi pada lahan bekas penambangan PT. Tunas Muda Jaya termasuk dalam kriteria sedang, yaitu jumlah total nilai evaluasi < 80 (Permenhut No. P.60/Menhut-II Tahun 2009 tentang Pedoman Penilaian Keberhasilan Reklamasi Hutan).